

# Azelia africana : une Espèce Précieuse et Rustique



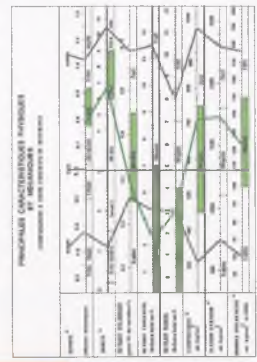
**Azelia africana** Sm. ex Pers. synonyme *Intsia africana* Kuntze  
 Famille des **Leguminoaceae** - s.f. des **Caesalpinioideae**

Nom commercial : Lingué (parfois Doussié)  
 Arbre pouvant atteindre 30 m, fût droit, souvent court, cime large et dense (morphologie fonction de l'environnement et des conditions climatiques)  
 Ecorce jaunâtre à gris foncé ; tranche brun clair ou rouge pâle  
 Feuilles composées pennées, 3 à 5 paires de folioles  
 Fruits : gousses ligneuses aplaties ; graines noires avec arilles jaune-orangé.  
 Espèce montrant une très grande tolérance à des conditions climatiques et pédologiques variées  
 Toujours disséminée aussi bien en savanes qu'en forêts. Espèce assez rare et menacée.  
 Espèce ectomycorhizienne (in situ) et endomycorhizienne (dans le jeune âge)  
 Régénération naturelle difficile car jeunes plants fortement broutés et peu résistants aux feux  
 Feuilles : fourrage (très bonne digestibilité et bonne teneur en protéines)  
 arbres fortement émondés en zone sèche pour l'alimentation du bétail

A ce jour, seulement quelques essais de plantation ou d'enrichissement en forêt ; pas de grands reboisements

**Le bois :**  
 aubier blanc jaunâtre bien distinct  
 bois parfait brun-rouge clair à rose devenant brun rouge à la lumière  
 grain assez grossier, fil droit souvent contrefilé  
 Le bois est dur, mi-lourd à lourd, retrait faible, peu nerveux et stable  
 Rendement au sciage de  
 - 45 % avec aubier  
 - 30 % sans aubier

**Usages :**  
 un des meilleurs bois de construction  
 lourd et durable : charpente, poutres, parquets et escaliers  
 bois remarquable pour la menuiserie et l'ébénisterie massive, résistant aux acides.  
 Se polit bien, se peint et se vernit sans difficulté.



X 2



Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement  
 Département des forêts  
 CIRAD forêt  
 Programme arbres et plantations



**Dominique LOUPPE**  
 CIRD-forêt  
 Programme arbres et plantations  
 dominique.louppe@cird.fr

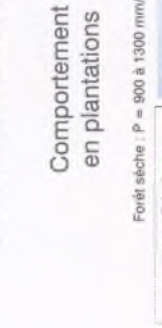


Graines oléagineuses avec arilles (non alimentaire)  
 1 cm  
 Germination et développement des plantules



Traitement des semences avant semis en pépinière  
 10 minutes ou 30 minutes dans l'acide sulfurique concentré

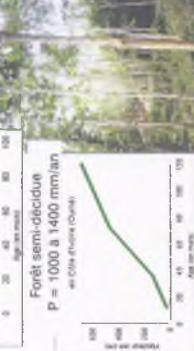
La croissance et la forme varient en fonction des conditions climatiques



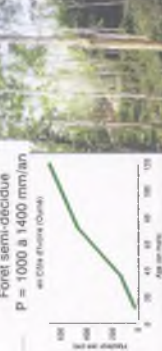
**Comportement en plantations**



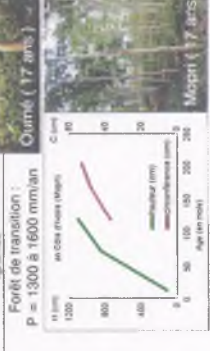
Korhogo (17 ans)



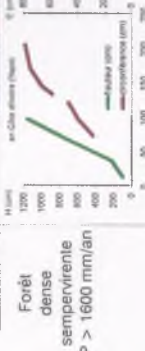
Forêt sèche : P = 900 à 1300 mm/an



Forêt semi-décidue P = 1000 à 1400 mm/an



Forêt de transition : P = 1300 à 1600 mm/an



Forêt dense sempervirente P > 1600 mm/an



en savane



en forêt sèche



distribution de Azelia africana



en forêt dense



en forêt dense semi-décidue

Forme naturelle de l'arbre